

**AGLOMERASI DAN KETIMPANGAN WILAYAH
PROVINSI JAWA TIMUR**

SKRIPSI

Untuk Memenuhi Salah Satu Persyaratan Mencapai
Derajat Sarjana Ekonomi



Oleh:

Novi Ermawati

NIM : 201210180311116

**ILMU EKONOMI DAN STUDI PEMBANGUNAN
FAKULTAS EKONOMI DAN BISNIS
UNIVERSITAS MUHAMMADIYAH MALANG**

2016

SKRIPSI

AGLOMERASI DAN KETIMPANGAN WILAYAH PROVINSI JAWA TIMUR

oleh :

Novi Ermawati

201210180311116

Diterima dan disetujui
pada tanggal 29 April 2016

Pembimbing I,



Ida Nuraini, S.E., M.Si.

Pembimbing II,



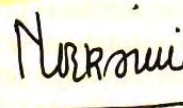
Hendra Kusuma, S.E., M.SE

Dekan Fakultas Ekonomi dan Bisnis,



Dr. Nazaruddin Malik, M.Si.

Ketua Jurusan,



Ida Nuraini, S.E., M.Si.

LEMBAR PENGESAHAN SKRIPSI

AGLOMERASI DAN KETIMPANGAN WILAYAH PROVINSI JAWA TIMUR

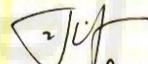
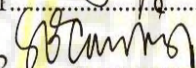
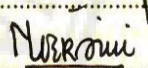
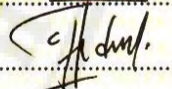
Yang disiapkan dan disusun oleh:

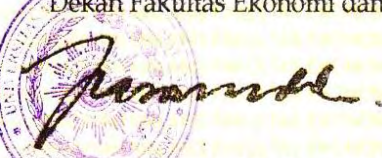
Nama : **Novi Ermawati**
NIM : **201210180311116**
Jurusan : **Ekonomi Pembangunan**

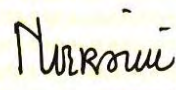
Telah dipertahankan di depan penguji pada tanggal 29 April 2016 dan dinyatakan telah memenuhi syarat untuk diterima sebagai kelengkapan guna memperoleh gelar Sarjana Ekonomi pada Universitas Muhammadiyah Malang.

Susunan Tim Penguji:

Penguji I : **Zainal Arifin, S.E., M.Si.**
Penguji II : **Sri Budi Cantika Yuli, S.E., M.M.**
Penguji III : **Ida Nuraini, S.E., M.Si.**
Penguji IV : **Hendra Kusuma, S.E., M.SE**

1. 
2. 
3. 
4. 


Dekan Fakultas Ekonomi dan Bisnis,
Dr. Nazaruddin Malik, M.Si.

Ketua Jurusan,

Ida Nuraini, S.E., M.Si.

PERNYATAAN ORISINALITAS SKRIPSI

Yang bertanda tangan dibawah ini :

Nama : Novi Ermawati
Tempat, Tanggal Lahir : Mojokerto, 04 Januari 1994
Nim : 201210180311116
Jurusan : Ilmu Ekonomi Studi Pembangunan
Fakultas : Ekonomi dan Bisnis

Menyatakan dengan sebenar-benarnya bahwa karya ilmiah atau skripsi yang berjudul “AGLOMERASI DAN KETIMPANGAN WILAYAH PROVINSI JAWA TIMUR” adalah bukan karya orang lain baik sebagian maupun keseluruhan kecuali dalam bentuk kutipan yang telah saya sebut sumbernya.

Demikian pernyataan ini saya buat dengan sebenar-benarnya.

Malang, 29 April 2016
Mahasiswa

Novi Ermawati
201210180311116



KARTU KENDALI KONSULTASI SKRIPSI

Nama Mahasiswa : NOVI ERMAWATI
N I M : 201210180311116
Bimbingan Dimulai :
Judul Tugas Akhir : Aglomerasi dan ketimpangan
Wilayah : Provinsi Jawa Timur

TANGGAL	PERMASALAHAN	TANDA TANGAN
26/10/15	judul ditambah Industri manufaktur latar belakang blm membahas industri manufaktur Definisi operasional	
16/11/15	- Pengisian latar belakang - Rekonstruksi model	
18/11/15	- Rev. Latar belakang - Tinjau pustaka blm relevan dengan daftar pustaka	
20/11/15	Perbaiki metren → variabel penelitian	
21/11/15	Gantikan PDRS sebagai var pnb ding Aglomerasi untuk melihat pengaruh ketimpangan	
7 Jan 2016	Aglomerasi dan ketimpangan jalan	
11 Jan 2016	Seminar proposal	
15 Jan 2016		
27 Jan 2016	seminar proposal	
22 Feb 2016	Olak errors log	
29 Feb 2016	P coba analisis korelasi person & r	
29 Feb 2016	Weight & GLS	
02 Maret 2016	Pertumbuhan x_1, x_2, x_3	
03 Maret 2016	Teori, Buku panel, Nachronj	
07 Maret 2016	Hasil Regresi FE + perubahan Aglom	
10 Maret 2016	karena nilai R^2 pada uji RS 0,12 maka : - uji korelasi antara Error dg observ. - Coba Panel dinamis	
18 Maret 2016	Untuk Bab I perbaiki sesuai rekomendasi	
23 Maret 2016	Pengisian FE menu Pad Gugusanti nel. → tabel perbandingan hasil Reg CE, FE, RE	
23/3/16	Bab IV sajian dirubah urutannya sesuai catatan	
29 Maret 2016	Perombakan teori & catatan kaki (footnote)	
29 Maret 2016	Ace bisa daftar ujian lughapi abstrak, lembar pengesahan dll	
5 April 2016	Buat Naskah publikasi	

Malang,

Pembimbing I

Nuraini

(Ida Nuraini, S.E., M.Si)

Pembimbing II

Hendra Kusuma

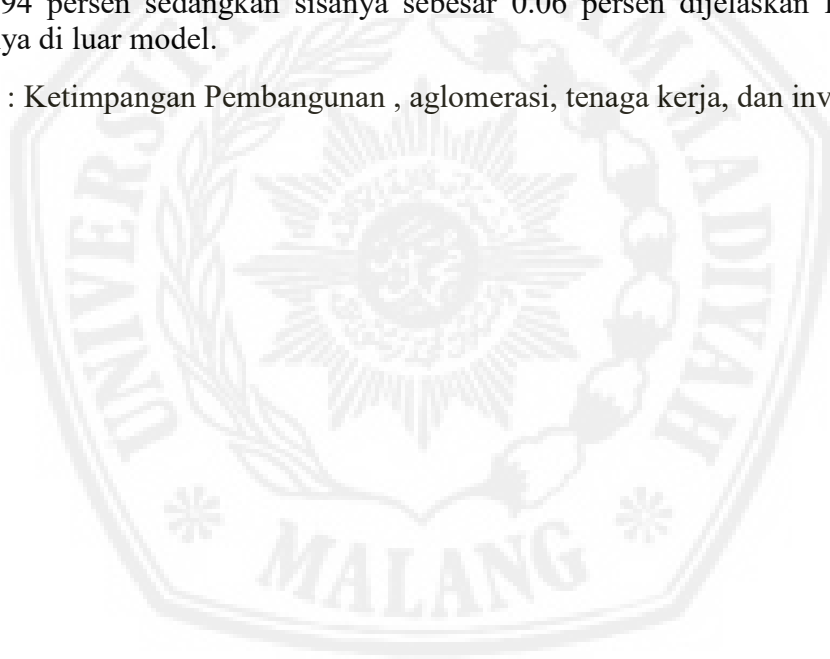
(Hendra Kusuma, S.E. M.Si)

ABSTRAK

Judul: “Aglomerasi dan Ketimpangan Wilayah Provinsi Jawa Timur”.

Penelitian ini bertujuan untuk menganalisis ketimpangan wilayah serta menganalisis pengaruh variabel aglomerasi, tenaga kerja, dan investasi terhadap ketimpangan wilayah di Provinsi Jawa Timur. Alat analisis yang digunakan meliputi indeks williamson, indeks balassa, dan analisis regresi data panel. Berdasarkan analisis tingkat ketimpangan yang diukur dengan indeks Williamson. Dari 38 kabupaten/kota di provinsi Jawa Timur terdapat dua provinsi yang memiliki indeks ketimpangan tinggi yakni kota Surabaya dan kota Kediri. Dari hasil penelitian diatas dapat dijelaskan bahwa secara bersama-sama berpengaruh signifikan terhadap ketimpangan dengan F hitung sebesar $2,082 > F$ tabel 2,26. Dilihat dari uji t, masing-masing variabel berpengaruh signifikan terhadap ketimpangan wilayah pada tingkat signifikansi 5%. Ketimpangan wilayah di provinsi Jawa Timur dapat dijelaskan oleh variasi dari ketiga variabel independen sebesar 99.94 persen sedangkan sisanya sebesar 0.06 persen dijelaskan faktor-faktor lainnya di luar model.

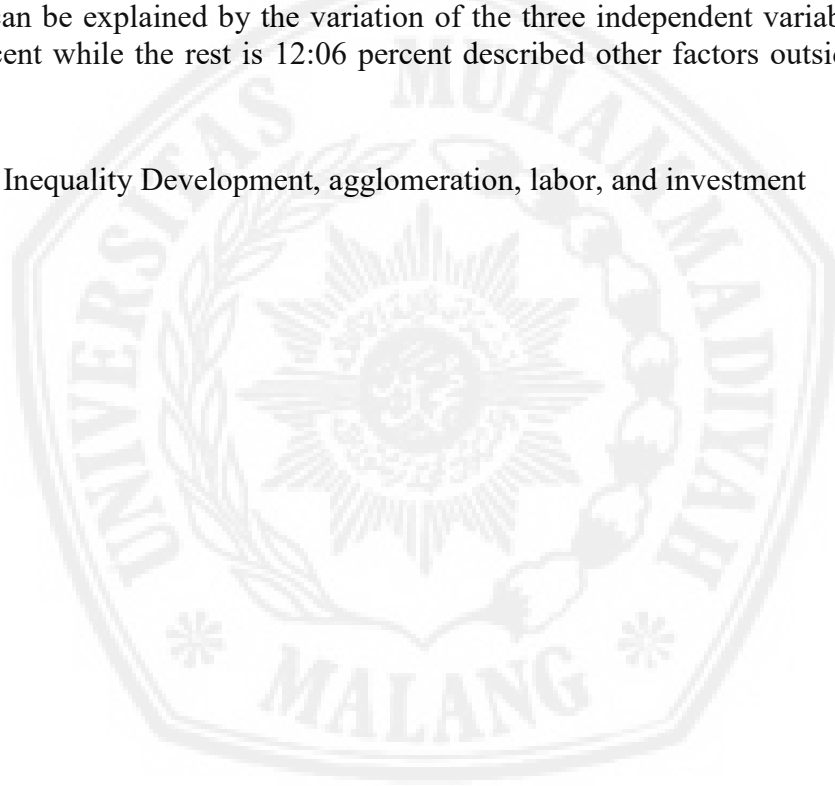
Kata Kunci : Ketimpangan Pembangunan , aglomerasi, tenaga kerja, dan investasi



ABSTRACT

This study aimed to analyze the inequality of the region as well as to analyze the influence of agglomeration variables, labor, and investment towards inequality in the region of East Java Province. The analytical tool used include williamson index, Balassa index, and panel data regression analysis. Based on the analysis of inequality as measured by the index Williamson. Of the 38 districts / cities in East Java province, there are two provinces that have a high index of inequality of the city of Surabaya and Kediri. From the above results can be explained that jointly significant effect on inequality with F calculate equal to $2,082 > F$ table 2.26. Judging from the t test, each of the variables significantly influence the inequality of the region at a significance level of 5%. Inequality region in the province of East Java can be explained by the variation of the three independent variables at 99.94 per cent while the rest is 12:06 percent described other factors outside the model.

Keywords: Inequality Development, agglomeration, labor, and investment



KATA PENGANTAR

Bismillahirrohmanirrohim.

Assalamu'alaikum Wr. Wb.

Puji syukur Alhamdulillah penulis sampaikan kehadiran Allah SWT, atas limpahan rahmat dan hidayah-Nya peneliti dapat menyelesaikan skripsi dengan judul “ Aglomerasi dan Ketimpangan Wilayah Provinsi Jawa Timur Tahun 2010-2014”. Di dalam penelitian ini disajikan pokok-pokok bahasan yang meliputi aglomerasi dan ketimpangan wilayah Provinsi Jawa Timur dan pengaruh variabel aglomerasi, tenaga kerja dan investasi terhadap ketimpangan wilayah Provinsi Jawa Timur.

Terselesaikannya penulisan skripsi ini berkat ketekunan dan usaha yang tak kenal lelah dan tentunya tidak terlepas dari bantuan, bimbingan, doa serta dorongan dari berbagai pihak. Pada kesempatan ini dengan setulus hati penulis menyampaikan rasa terimakasih yang setulus-tulusnya kepada yang terhormat:

1. Bapak Drs Fauzan M.Pd selaku Rektor Universitas Muhammadiyah Malang
2. Bapak Dr. Nazarudin Malik, M.Si Dekan Fakultas Ekonomi dan Bisnis Universitas Muhammadiyah Malang
3. Ibu Ida Nuraini, SE, M.Si Ketua Jurusan Ilmu Ekonomi Studi Pembangunan Universitas Muhammadiyah Malang
4. Ibu Ida Nuraini, S.E., M.Si selaku pembimbing I yang telah meluangkan waktu dengan sabar membimbing dan memberi arahan sampai terselesaikannya skripsi ini
5. Bapak Hendra Kusuma, S.E., M.SE selaku pembimbing II yang telah meluangkan waktu dengan sabar membimbing, memberi arahan dan saran sampai terselesaikannya skripsi ini
6. Bapak Zainal Arifin, S.E., M.Si selaku dosen wali yang telah sabar mendidik, memberikan bantuan, nasehat dan saran selama menempuh perkuliahan sehingga dapat terselesaikannya skripsi ini

7. Bapak dan Ibu Dosen IESP yang telah memberikan pengetahuan selama masa perkuliahan sehingga saya dapat menyelesaikan skripsi ini
8. Ibunda dan ayahanda, kakak dan adikku tersayang serta keluarga besar tercinta yang selalu memberikan dukungan, kasih sayang, nasihat, semangat, doa dan pengorbanan materi yang tiada batas untuk penulis, sekaligus skripsi ini saya persembahkan untuk keluargaku. Terima kasih atas semua yang telah engkau berikan maupun curahkan dengan tulus ikhlas, semoga aku bisa membahagiakan dan dapat mewujudkan segala harapan.
9. Selanjutnya kepada saudaraku Nenek Imroatul S.kom ., Ardika Nanda Prakoso S.E., Bambang Tri Wisnu S.E., Dwi Retnosari S.E., teman yang bersedia menemani dan memotivasi, memberikan nasihat serta saran-saran untuk selangkah lebih maju dan bermanfaat dalam segala aspek kehidupan. Teman-teman seperjuangan sejurusan IESP FEB UMM. Terima kasih atas persahabatan kalian selama ini. hingga skripsi ini terselesaikan.

Akhirnya, dengan segala hormat dan kerendahan hati, penulis mengucapkan terima kasih kepada semua pihak yang telah membantu dalam menyelesaikan skripsi ini. Disadari bahwa dengan kekurangan dan keterbatasan yang dimiliki peneliti, skripsi ini masih jauh dari kesempurnaan oleh karena itu peneliti mengharapkan saran yang bersifat membangun, semoga skripsi ini bermanfaat bagi peneliti maupun pembacanya.

Billahitaufiq Wal Hidayah

Wassalamu'alaikum Wr. Wb

Malang, 29 April 2016

Peneliti

DAFTAR ISI

Halaman

HALAMAN JUDUL	i
HALAMAN PERSETUJUAN	ii
LEMBAR PENGESAHAN SKRIPSI	iii
PERNYATAAN ORISINALITAS.....	iv
KARTU KENDALI.....	v
ABSTRAK	vi
KATA PENGANTAR.....	viii
DAFTAR ISI.....	x
DAFTAR TABEL	xii
DAFTAR GAMBAR.....	xiii
DAFTAR LAMPIRAN	xiv
BAB I PENDAHULUAN	
A. Latar Belakang	1
B. Rumusan Masalah	4
C. Batasan Masalah.....	4
D. Tujuan Masalah.....	5
E. Manfaat Penelitian.....	5
BAB II TINJAUAN PUSTAKA	
A. Penelitian Terdahulu	6
B. Landasan Teori	9
1. Pembangunan Ekonomi	9
2. Pembangunan Ekonomi Daerah.....	9
3. Ketimpangan Wilayah.....	11
4. Teori Aglomerasi	16
5. Tenaga Kerja	20
6. Teori Investasi.....	21
7. Hubungan Aglomerasi dan Ketimpangan Wilayah.....	22
8. Hubungan Tenaga Kerja dan Ketimpangan Wilayah	23
9. Hubungan Investasi dan Ketimpangan Wilayah	23

10. Sistem Informasi Geografi	24
C. Kerangka Pemikiran	26
D. Hipotesis	27
BAB III METODE PENELITIAN	
A. Lokasi Penelitian	28
B. Jenis Penelitian	28
C. Data dan Sumber Data	29
D. Teknik Pengumpulan Data	29
E. Definisi Operasional	30
F. Teknik Analisis Data	31
BAB IV PEMBAHASAN	
A. Gambaran Umum Provinsi Jawa Timur	47
1. Kondisi Geografis Provinsi Jawa Timur	47
2. Wilayah Administratif Provinsi Jawa Timur	48
3. Kondisi Penduduk Provinsi Jawa Timur	50
4. Kondisi Sosial Provinsi Jawa Timur	51
5. Kondisi Perekonomian Provinsi Jawa Timur	53
B. Deskripsi Objek Penelitian	59
C. Analisis Data	100
D. Pemilihan Teknik Estimasi Regresi	101
E. Hasil Analisis Penelitian Teknik Analisis Data Panel	104
F. Pengujian Hipotesis	109
G. Pembahasan Hasil Penelitian	114
BAB V PENUTUP	
A. Kesimpulan	118
B. Saran	119
DAFTAR PUSTAKA	120
LAMPIRAN	122

DAFTAR TABEL

Tabel 2.1 Prosedur dan Aktivitas Utama Dalam SIG	25
Tabel 4.1 Jumlah Penduduk Jawa Timur Tahun 2010-2014.....	50
Tabel 4.2 PDRB per kapita kabupaten/kota provinsi Jawa Timur.....	57
Tabel 4.3 Indeks Williamson Kabupaten/Kota Provinsi Jawa Timur.....	60
Tabel 4.4 Aglomerasi Kabupaten/Kota Provinsi Jawa Timur	75
Tabel 4.5 Tenaga Kerja Provinsi Jawa Timur.....	97
Tabel 4.6 PMDN dan PMA Jawa Timur.....	99
Tabel 4.7 Hasil Olah Data Regresi.....	101
Tabel 4.8 Hasil Olah Data Regresi.....	104
Tabel 4.9 Ranking Intercept Pada Model <i>Fixed Effect</i>	107
Tabel 4.10 Hasil Uji Signifikan Secara Simultan (Uji F)	110
Tabel 4.11 Hasil Uji Signifikan Secara Parsial (Uji T).....	111

DAFTAR GAMBAR

Gambar 2.1 Kerangka Pemikiran.....	27
Gambar 4.1 Peta Jawa Timur	49
Gambar 4.2 Laju Pertumbuhan PDRB Provinsi Jawa Timur Th 2011-2014.....	53
Gambar 4.3 PDRB Per kapita Provinsi Jawa Timur Tahun 2010-2014	58
Gambar 4.4 Trend Ketimpangan Wilayah Provinsi Jawa Timur 2010-2014.....	72
Gambar 4.5 Aglomerasi Provinsi Jawa Timur Tahun 2010-2014 (rerata)	95
Gambar 4.6 Kurva Uji Statistik F (Simultan)	110
Gambar 4.7 Kurva Uji Parsial (t) Variabel Aglomerasi.....	112
Gambar 4.8 Kurva Uji Parsial (t) Variabel Tenaga Kerja.....	112
Gambar 4.9 Kurva Uji Parsial (t) Variabel Investasi	113

DAFTAR LAMPIRAN

Lampiran 1	Perhitungan Ketimpangan Provinsi Jawa Timur 2010.....	120
Lampiran 2	Perhitungan Ketimpangan Provinsi Jawa Timur 2011	121
Lampiran 3	Perhitungan Ketimpangan Provinsi Jawa Timur 2012.....	122
Lampiran 4	Perhitungan Ketimpangan Provinsi Jawa Timur 2012.....	123
Lampiran 5	Perhitungan Ketimpangan Provinsi Jawa Timur 2014.....	124
Lampiran 6	Perhitungan Ketimpangan Provinsi Jawa Timur 2010-2014.....	125
Lampiran 7	Perhitungan Aglomerasi Provinsi Jawa Timur 2010.....	126
Lampiran 8	Perhitungan Aglomerasi Provinsi Jawa Timur 2011	127
Lampiran 9	Perhitungan Aglomerasi Provinsi Jawa Timur 2012.....	128
Lampiran 10	Perhitungan Aglomerasi Provinsi Jawa Timur 2013.....	129
Lampiran 11	Perhitungan Aglomerasi Provinsi Jawa Timur 2014.....	130
Lampiran 12	Perhitungan Aglomerasi Provinsi Jawa Timur 2010-2014	131
Lampiran 13	Hasil Regresi Common Effect.....	132
Lampiran 14	Hasil Regresi Fixed Effect.....	133
Lampiran 15	Hasil Regresi Random Effect	134
Lampiran 16	Hasil Regresi Chow	135
Lampiran 17	Hasil Regresi LM	136
Lampiran 18	Hasil Regresi Hausman	137
Lampiran 19	Tabel Korelasi Pearson.....	138
Lampiran 20	Tabel Investasi Jawa Timur 2010-2014	139
Lampiran 21	Tabel Tenaga Kerja Jawa Timur 2010-2014.....	140

DAFTAR PUSTAKA

- Arsyad, Lincolin. 1997. *Ekonomi Pembangunan*. Bagian Penerbitan Sekolah Tinggi Ilmu Ekonomi YKPN. Yogyakarta
- Erwan. 2002. *Analisis Kesenjangan Perekonomian Antar Daerah Kabupaten/Kota Di Provinsi Lampung*. Fakultas Ekonomi UI. Diakses Tanggal 5 sept 2015.
- Ginting, A, M. *Analisis Ketimpangan Pembangunan di Indonesia*. Universitas Terbuka. Diakses tanggal 02 okt 2015, dari <http://www.pustaka.ut.ac.id/dev25/semnas2014/fekonisip15226.pdf>.
- Gujarati, Damodar N. 2012. *Dasar-dasar Ekonometrika*. Edisi kelima. Salemba Empat. Jakarta
- Hartono, Budiantoro. 2008. *Tesis Analisis Ketimpangan Pembangunan Ekonomi di Provinsi Jawa Tengah*. Tesis Dipublikasikan. Diakses Tanggal 4 Agustus 2015. http://eprints.undip.ac.id/16862/1/BUDIANTORO__HARTONO.pdf
- http://hukum.unsrat.ac.id/uu/uu_13_03.htm. Diakses tanggal 18 desember 2015
- Jennifer, S. 2010. *Analisis Pengaruh Faktor Aglomerasi Industri Manufaktur Terhadap Hubungan Antara Pertumbuhan Dengan Ketimpangan Regional Kab/Kota Di Jawa Tengah Tahun 1994-2007*. Fakultas Diponegoro Semarang.
- Jhingan ML. 2012. *Ekonomi Pembangunan & Perencanaan*, PT Rajawali Pers. Jakarta
- Kuncoro, M. 2002. *Analisis Spasial dan Regional, Studi Aglomerasi dan Kluster Industri Indonesia*. UPP AMP YKPN. Yogyakarta.
- Landiyanto, Erlangga. *Spesialisasi Dan Konsentrasi Spasial Pada Sektor Industri Manufaktur Di Jawa Timur*. Jakarta. Diakses tanggal 20 Okt 2015, dari: <https://ideas.repec.org/p/wpa/wuwpur/0511009.html>
- Rompas et al. 2015. *Potensi Sektor Pertanian Dan Pengaruhnya Terhadap Tenaga Kerja Di Kab. Minahasa Selatan*. Universitas Sam Ratulangi Manado. Diakses Tanggal 4 Agustus 2015. Dari: <http://ejournal.unsrat.ac.id/index.php/jbie/article/view/9461/9034>.
- Sadono, Sukirno. 1985. *Ekonomi Pembangunan Proses, Masalah, dan Dasar Kebijaksanaan*. Lembaga Penerbit Fakultas Ekonomi UI dengan Bima Grafika. Jakarta
- Sbergami, Federica. 2002. *Agglomeration and Economic Growth: Some Puzzles*, Graduate Institute of International Studies, Geneva.
- Sjafrizal. 2012. *Ekonomi Wilayah Dan Perkotaan*. Rajawali Pers. Jakarta

Tarigan, Robinson.2007. Ekonomi Regional Teori dan Aplikasi.Bumi Aksara. Jakarta

Todaro, Michael, P. 2011. Pembangunan Ekonomi Dunia Ketiga, Edisi ketujuh, Penerbit Erlangga, Jakarta. Penerjemah : Harris Munandar.

www.Jatim.Bps.go.id

Yeniwati, 2013. Ketimpangan Ekonomi Antar Provinsi Di Sumatera. Fakultas Ekonomi Negeri Padang.

Yuki, Angelia. 2010. Analisis Ketimpangan Pembangunan Wilayah Di Provinsi DKI Jakarta Tahun 1995-2008.Fakultas Ekonomi UNDIP. Semarang

